



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁷ : G01N 33/569, 33/68, 33/50, 33/564, 33/566, 33/574, A61K 39/00	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 00/57185 (43) Date de publication internationale: 28 septembre 2000 (28.09.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/00691 (22) Date de dépôt international: 20 mars 2000 (20.03.00) (30) Données relatives à la priorité: 99/03622 19 mars 1999 (19.03.99) FR 99/13755 28 octobre 1999 (28.10.99) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): BIO MERIEUX [FR/FR]; Chemin de L'Orme, F-69280 Marcy L'Etoile (FR). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): PERRON, Hervé [FR/FR]; 15, rue de Boyer, F-69005 Lyon (FR). LAFONT, Monique [FR/FR]; 2 Hameau d'Alleray, F-75015 Paris (FR). (74) Mandataire: CABINET GERMAIN & MAUREAU; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).		(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i>
(54) Title: METHOD FOR DETECTING SUPERANTIGEN ACTIVITY IN A BIOLOGICAL SAMPLE		
(54) Titre: DETECTION D'UNE ACTIVITE SUPERANTIGENIQUE DANS UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE		
(57) Abstract		
<p>The invention concerns in particular a method for detecting superantigen activity in a biological sample, which consists in: demonstrating a majority spread rate of lymphocytes bearing a Vβ 16 and/or Vβ 17 determinant or a majority loss rate of lymphocytes bearing a Vβ 16 determinant and a method for detecting a pathological condition in a biological sample which consists in demonstrating at least one of the following parameters: a superantigen activity; a stimulation of the production of cytokines such as IL-6 and INF-γ; induced cell apoptosis.</p>		
(57) Abrégé		
<p>L'invention concerne notamment un procédé de détection d'une activité superantigénique dans un échantillon biologique, comprenant la mise en évidence d'une expansion majoritaire de lymphocytes porteurs d'un déterminant Vβ 16 et/ou Vβ 17 ou une perte majoritaire de lymphocytes porteurs d'un déterminant Vβ 16 et un procédé de détection d'un état pathologique dans un échantillon biologique selon lequel on met en évidence au moins l'un des paramètres suivants: une activité superantigénique, une stimulation de la production de cytokines, telles que l'IL-6 et INF-γ une induction d'apoptose cellulaire.</p>		